

# انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی ایران

• دکتر علی عجمی

نوبل

- منوی اصلی
- صفحه نخست
- دوره های ارزیابی خارجی
- خروج

دوره چهارم پائیز 1400

## H1 Results

### شمارش رتیکولوسیت ها

1997 کد نمونه EQAP-10814 آزمایشگاه نوبل

آقای 30 ساله با سابقه آنمی و ماکروسیتوز شدید، 28n-RBC/100WBC، هاول جولی، تارگت سل و بازوفیلیک منقوط دارای اندکس های CBC به قرار زیر می باشد و پزشک در خواست آزمایش شمارش رتیکولوسیت و RPI نموده است که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده می باشد:

ul/ <sup>6</sup> WBC: 9800/ul	RBC: 2.28×10
HB: 9.0/dl	HCT: 29.3%
MCV: 128.5 fl	MCH: 39.4 pg
MCHC: 30.72 %	RDWcv: 12.2%
RDWsd: 60.5 fl	PLT: 863000/ul

بیمار دارای نقص پیروات کیناز هست که ده سال قبل طحال آن برداشته شده است. در این بیماری برداشت طحال باعث افزایش رتیکولوسیت حتی تا 80 درصد هم می شود. از علایم عمومی اسپلنکتومی، مشاهده N-RBC، هاول جولی، بازوفیلیک منقوط، ترومبوسیتوز می باشد. این بیمار قبل از برداشت طحال، هر دو هفته یکبار تزریق خون داشتند ولی بعد از برداشت طحال وضعیت بیمار بهبود یافته و اکنون چند ماه یکبار تزریق خون می کند.

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

برای مشاهده آنالیز آماری تمامی همگروه ها، در جدول زیر بر روی نام آنالیت مورد نظر کلیک کنید.

Parameter	Correct	Lab.Result	DI	Total Labs	No Answers	Init. Count	Init. Mean	Init. SD	Weight. Count	Weight. Mean	Weight. SD	%CV	Seen	Total Seen
HBody	Not Seen												112	852
HeinzBody	Not Seen												286	711
Retic	74	78.00	1.06	1558	3	1555	42.19	8.53	285	67.34	6.33	9.39		
RPI	28.2	28.00	0.55	1558	144	1414	17.93	5.67	291	25.87	3.06	11.82		

رنگ گروه شما. توجه

رنگ گروه شما. توجه